

28 февраля – 2 марта 2017 года в Москве, в выставочном центре «Экспоцентр» прошла XXI Всероссийская конференция по неразрушающему контролю и технической диагностике.

Конференция начала свою историю в 1956 году в Ленинграде, организатором мероприятия в то время выступило Советское общество по неразрушающему контролю, правопреемником которого в последствии стало Российское общество по неразрушающему контролю и технической диагностике. Конференция проходит один раз в три года на протяжении уже шестидесяти лет, в течение которых площадкой для ее проведения становились различные крупные города СССР и РФ: Киев, Львов Минск, Кишинев, Свердловск, Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург, Самара, Нижний Новгород. В 2014 году было принято решение о проведении Всероссийской конференции по неразрушающему контролю и технической диагностике в Москве на постоянной основе.

За время своего существования конференция приобрела статус крупнейшего и наиболее ожидаемого научного события в области неразрушающего контроля, участниками которого становятся эксперты, ученые, разработчики, специалисты-практики из многих стран. Мероприятие позволяет продемонстрировать последние достижения и научные открытия в области техногенной, антитеррористической и экологической диагностики и безопасности.

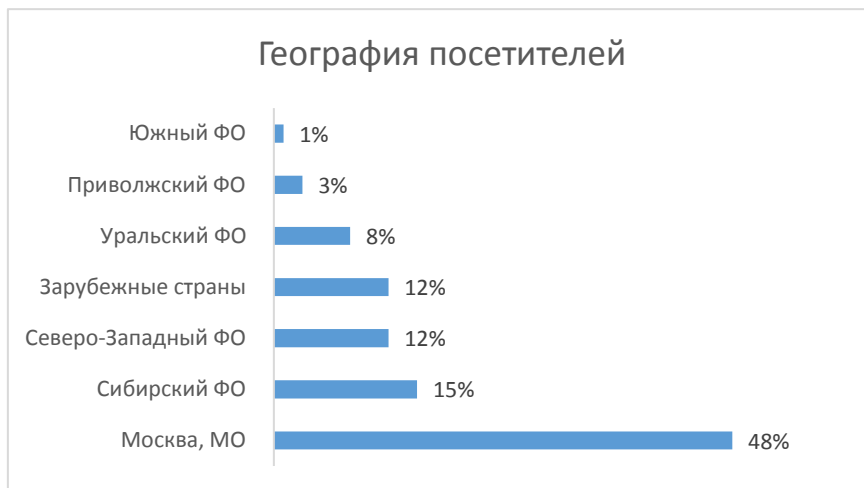
В 2017 году XXI Всероссийская конференция по неразрушающему контролю и технической диагностике открылась пленарными заседаниями, где основным предметом обсуждения стали вопросы, связанные с применением новых материалов и ужесточением требований к проведению контроля и условий эксплуатации объектов, определением основных тенденций и перспектив развития новых методов и технологий, а также обсуждением проблем в области контроля и диагностики, с которыми общество столкнется в ближайшем будущем.

Докладчиками в рамках пленарных заседаний стали ведущие ученые:

	Тема доклада
Чернышов С.Л., академик РАН	Методы неразрушающего контроля для перспективных авиационных конструкций
Бузиашвили Ю.И., академик РАН Мацкеплишвили С.Т., член-корр. РАН	Диагностические технологии в кардиологии в 21 веке
Ратахин Н.А., академик РАН Коваль Н.Н., д-р техн.наук	Мощные импульсные электронные пучки и их применение в научных и технологических целях
Горкунов Э.С., академик РАН	Использование магнитных методов в неразрушающем контроле металлов и сплавов.
Махутов Н.А., член-корреспондент РАН	Комбинированные методы НК и ТД для обоснования безопасности и рисков критически и стратегически важных объектов
Шаккалиев А.А., член-корреспондент Международной инженерной академии	Стандартизация как инструмент обеспечения системы технического регулирования современными методами контроля.

Прохорович В.Е., д-р техн.наук, профессор	Техническая диагностика и диагностический анализ как инструмент повышения летно-технических характеристик ракетно-космической техники

Видео пленарных докладов опубликовано на сайте www.conf.ronktd.ru



С 28 февраля по 2 марта конференция собрала 114 участников из зарубежных стран (Белоруссия, Венгрия, Германия, Казахстан) и различных регионов нашей страны.

Докладчики сошлись во мнении, что Всероссийская конференция по НК и ТД является важным событием, предоставляющее своим участникам уникальную

возможность обмениваться научными знаниями, познакомиться с новейшими исследованиями, получить толчок для дальнейшего развития и совершенствования методов неразрушающего контроля. Было отмечено, что несомненным плюсом мероприятия является «живое» общение с коллегами, возможность задать вопрос и получить на него развернутый ответ в ту же минуту. Также участники, многие из которых приезжают на Конференцию начиная с 70х – 80х г.г., положительно отозвались о том, что число молодежи, выступающей на мероприятии, непрерывно растет.

В рамках конференции было заслушано более 100 докладов в следующих секциях:

- Акустическая эмиссия
- Акустические методы НК и ТД
- Вибродиагностика
- Магнитные и электромагнитные методы НК и ТД
- Методы НК и ТД при оценке техногенной безопасности
- Обучение, аттестация и сертификация
- Оптические, тепловые, микроволновые методы НК и ТД
- Радиационные методы НК и ТД